

# New Product



## Pulsed Laser Source

### [ 3ns ~ 1.5μs ]

- パルス幅可変レーザ光源 -

### Key Features

- Variable pulse-width and driving current
- Pulse-width shorter than 5 nano second

### Applications

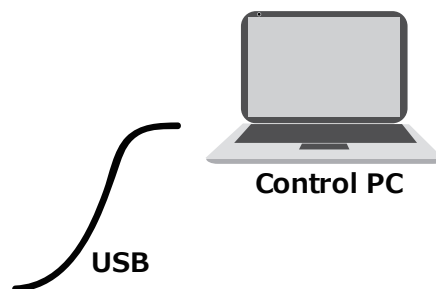
- LiDAR (light detection and ranging) systems
- Fiber laser systems
- Biomedical industry and laboratory
- Metrology
- Lithography

出力パルス幅が可変なパルスレーザ光源です。パルスジェネレータ(PG)を内蔵するLDドライバ回路に所望の光波長のレーザを搭載しパルス出力を行います。パルス幅、繰り返し周波数、駆動電流はUSB経由で外部PCによる制御が可能です。

### ◆ 主な特長

- パルスジェネレータ(PG)内蔵
- バタフライ型LDを搭載、TECコントローラ内蔵
- AC100V 電源
- USB インタフェース
- 操作用GUIソフト付属 ※ 動作確認済みOS: Microsoft Windows10 (64 bit)  
Microsoft Windows7 (64bit, 32bit)

### ◆ 外観



### ◆ 仕様

Pulse-width range	3 ns ~ 1.5μs
Driving current range	0.4 A ~ 2.5 A
Repetition frequency range	5 kHz ~ 3.3 MHz
Interface	USB
Power supply	AC100 V
Operating ambient temperature	10 °C ~ 40 °C
Dimension	W 210 x D 230 x H 88 (mm)

### お問い合わせ

株式会社トリマティス

〒272-0023  
千葉県市川市南八幡 4-2-5  
いちかわ情報プラザ 401

TEL: 047-379-4400  
FAX: 047-370-0010  
E-mail: sales@trimatiz.com  
URL: www.trimatiz.com

このカタログは 2018 年 9 月現在のものです。  
記載内容は断りなく変更することがありますので  
ご了承ください。  
発注の際はご確認の上、弊社までお問合せ下さい。

No. LPLS-18091JP

### ◆ オーダーインフォメーション

型名	出力波長	光出力 (peak)	光ファイバ / 光コネクタ
TMZ3110-760SC	760 nm	~ 250 mW	SMF / SC
TMZ3110-980SC	980 nm	~ 750 mW	SMF / SC

- ※ 上記以外の波長についても対応可能です。偏波保持ファイバ(PMF)も対応可能です。  
詳細につきましては弊社までお問い合わせください。
- ※ PCは本製品に含まれません。お客様にてご用意ください。

